

Uppgiftslämnaren reserverar sig för eventuella fel i produktinformationen eller felaktigt registrerade uppgifter och förbehåller sig rätten att korrigera och/eller komplettera produktinformation utan föregående avisering

1

GRUNDDATA

Varubeskrivning

Tage G2 är nästa generation svensktillverkad industriarmatur i Tage familjen!

Tage G2 tog sin start i den populära armaturen Tage, med målet att skapa marknadens mest flexibla och lättinstallerade IP23 armatur!

Med en lågbyggande stomme i zinkbelagd stålplåt och gavlar i återvunnet ABS + PC är armaturen lika robust som Tage men samtidigt mycket enkel och med verktygslös åtkomst i gavlarna vid installation.

Gavlarna har även en unik lösning där kablar aldrig behöver föras igenom en kabelgenomföring; när armaturen är installerad på tak / vajer öppnas locken, kabel installeras och locket stängs igen. Lösningen ger gaveln IP23 och sparar tid vid installationen.

Gaveln har även bygel för dragavlastning eller installationshjälpmedel av kablaget.

Tage G2 finns i två längder (1300 / 1600mm) och med tre olika spridningsvinklar: 30°, 60° och 90°.

Armaturen finns som ON/OFF, DALI eller BTDA, 4000K och med LED i en eller två rader (2R).

On/Off modellen har dubbla ljusflöden som ställs med en dipswitch i ena gaveln.

Tage G2 kan anpassas med t.ex. lackering i valfri RAL-färg eller CRI90.

BTDA står för Bluetooth DALI och armaturerna kommunicerar trådlöst med varandra genom ett mesh-nätverk som vidarebefordrar information mellan armaturerna.

Detta ger stabil signalstyrka och passar även bra i svåra miljöer för radiosignaler, t.ex. betong konstruktioner.

Konfigurering av armaturerna görs med hjälp av Bluetooth / Blåtand och appen Exaktor Koolmesh för iOS.

Tage G2 finns som variant med snabbkopplingsplint eller med snabbkopplingskablage.

On/Off och BTDA modellerna har en 5-polig snabbkopplingsplint i varje gavel med 5G2,5mm2 invändigt kablage. För DALI är det 5G2,5mm2 + 2×1,5mm2 för DALI BUS.

Med snabbkopplingssystemet levereras Tage G2 med hane/hon kontakt bakom locket i varje gavel och sedan klickas ett sladdställ med färdiga kontakter i (Enstonet).

Tage G2 uppnår därför IP23 även med snabbkontakt.

Tage G2 tillverkas i Värnamo.

Övriga upplysningar**Klassificeringar**

ETIM >	-EC002892 - Vägg-/Takarmatur
BK04 >	-18201 - Inomhusbelysning -18299 - Belysningsvaror övrigt
BSAB >	-SNB - SNB - Fasta ljusarmaturer för allmänbelysning

Leverantörsuppgifter

Företagsnamn

Proton Lighting AB / Exaktor

Organisationsnummer

5560486325

Adress

Armaturgatan

Hemsida

<https://www.proton.se/sv-se/lighting/exaktor/>

Miljökontaktperson

Namn

Johanna Gustavsson

Telefon

0370-69 07 98

E-post

johanna.gustafsson@proton.se

2

HÅLLBARHETSARBETE

Företagets certifiering

■ ISO 9001

■ ISO 14001

Policys och riktlinjer

3

INNEHÅLLSDEKLARATION

Kemisk produkt

Nej

Innehåller produkten elektronik

Ja

Omfattas varan av RoHs-direktivet

Ja

Varans vikt

3,19 - 4,425 kg

Vara / Delkomponenter

Koncentrationen har beräknats på komponentnivå

Elektronik - 7,28% - 10,44% av hela varan

Ingående material /komponenter	Vikt-% i komponent	CAS-nr (alt legering)	EG-nr (alt legering)	Vikt % i produkt	Kommentar
--------------------------------	--------------------	-----------------------	----------------------	------------------	-----------

Drivdon Sensor, Elektronik - 5,02% - 6,38% av hela varan

Ingående material /komponenter	Vikt-% i komponent	CAS-nr (alt legering)	EG-nr (alt legering)	Vikt % i produkt	Kommentar
Drivdon, Elektronik	100%	Övrigt, elektronik		5,02 - 6,38%	

Drivdon Sensor, Hus - 1,46% - 1,85% av hela varan

Ingående material /komponenter	Vikt-% i komponent	CAS-nr (alt legering)	EG-nr (alt legering)	Vikt % i produkt	Kommentar
stålplåt EN 10130 FeP01Am	81%	Övrigt, metaller		1,1826 - 1,4985%	
Polyetylen, PE, hög densitet (HDPE), låg densitet (LDPE), linjär lågdensitetspolyeten	18,95%	9002-88-4		0,27667 - 0,350575%	
Additiv, ospecificerat	0,05%	Övrigt, kemikalier		0,00073 - 0,000925%	

LED-modul ALU PCB, Elektronik - 2,26% - 4,07% av hela varan

Ingående material /komponenter	Vikt-% i komponent	CAS-nr (alt legering)	EG-nr (alt legering)	Vikt % i produkt	Kommentar
Ljuskälla LED	100%	Övrigt, elektronik		2,26 - 4,07%	ALU PCB, inte FR4.

Stomme - 65,36% - 73% av hela varan

Ingående material /komponenter	Vikt-% i komponent	CAS-nr (alt legering)	EG-nr (alt legering)	Vikt % i produkt	Kommentar
Förzinkat stål (1.0330, DC01 + EN 10152)	100%	Övrigt, metaller		65,36 - 73%	

Gavel - 2,48% - 3,36% av hela varan

Ingående material /komponenter	Vikt-% i komponent	CAS-nr (alt legering)	EG-nr (alt legering)	Vikt % i produkt	Kommentar
ABS Acrylonitrile Butadiene Styrene	35,56%	9003-56-9		0,881888 - 1,194816%	Återvunnen ABS.
Polykarbonat, PC	48,13%	25037-45-0	Saknas	1,193624 - 1,617168%	Återvunnen PC.
Additiv, ospecificerat	0,57%	Övrigt, kemikalier		0,014136 - 0,019152%	Additiv <1% av PC. Additiv <1% av ABS. Se MSDS.
TPU Termoplastiska polyuretaner	5,84%	75701-44-9		0,144832 - 0,196224%	100%, inget additiv. Se MSDS.
Färgämne	9,53%	Övrigt, kemikalier		0,236344 - 0,320208%	Se dokument för ColorMasterBatch.

Linser - 7,02% - 12,61% av hela varan

Ingående material /komponenter	Vikt-% i komponent	CAS-nr (alt legering)	EG-nr (alt legering)	Vikt % i produkt	Kommentar
Polymetylmetakrylat (PMMA)	100%	9011-14-7		7,02 - 12,61%	Linserna är 100% PMMA. Inget additiv.

Kablage CU - 4,07% - 4,63% av hela varan

Ingående material /komponenter	Vikt-% i komponent	CAS-nr (alt legering)	EG-nr (alt legering)	Vikt % i produkt	Kommentar
Koppar	100%	7440-50-8	231-159-6	4,07 - 4,63%	

Kablage halogenfri - 1,93% - 2,19% av hela varan

Ingående material /komponenter	Vikt-% i komponent	CAS-nr (alt legering)	EG-nr (alt legering)	Vikt % i produkt	Kommentar
aluminiumhydroxid,	61%	21645-51-2	244-492-7	1,1773 -	

Aluminiumtrihydrat, Amorphous alumina, Boehmite, AlH3O3				1,3359%	
Polyetylen, PE, hög densitet (HDPE), låg densitet (LDPE), linjär lågdensitetspolyeten	17%	9002-88-4		0,3281 - 0,3723%	
Eten-vinylacetat kopolymer synonym EVA	17%	24937-78-8	Saknas	0,3281 - 0,3723%	
Stabilisator, ospecificerad	5%	Övrigt, kemikalier		0,0965 - 0,1095%	

Skruv / mutter - 0,13% - 0,18% av hela varan

Ingående material /komponenter	Vikt-% i komponent	CAS-nr (alt legering)	EG-nr (alt legering)	Vikt % i produkt	Kommentar
Stål, elförzinkat	100%	Övrigt, metaller		0,13 - 0,18%	

Inkoppling / Plint - 0,88% - 1,12% av hela varan

Ingående material /komponenter	Vikt-% i komponent	CAS-nr (alt legering)	EG-nr (alt legering)	Vikt % i produkt	Kommentar
Carbonic acid, polymer with 4,4'-(1- methylethylidene)bis[phen ol], Bisphenol A polycarbonate	56,8%	25037-45-0	Saknas	0,49984 - 0,63616%	
Additiv, ospecificerat	0,2%	Övrigt, kemikalier		0,00176 - 0,00224%	
Tenn	1%	7440-31-5	231-141-8	0,0088 - 0,0112%	
Koppar	29%	7440-50-8	231-159-6	0,2552 - 0,3248%	
Rostfritt stål, EN 1.4401, Bedömning på legeringsnivå, 10-13% Ni	13%	12597-68-1	603-108-1	0,1144 - 0,1456%	

Del av materialinnehållet som är deklarerat

90,6% - 109,38%

Särskilt farliga ämnen

Varan innehåller INTE några ämnen med särskilt farliga egenskaper (Substances of very high concern, SVHC-ämnena) som finns med på kandidatförteckningen i en koncentration som överstiger 0,1 vikts-%

Utgåva av kandidatförteckningen som har använts

2024-06-27

Nanomaterial

Innehåller produkten tillsatt nanomaterial, som är medvetet tillsatta för att uppnå en viss funktion?: Nej

Tillsatt högflourerade ämnen (PFAS)

Innehåller produkten tillsatt högflourerade ämnen (PFAS), som är aktivt tillsatta för att uppnå en specifik funktion?: Nej

Begränsningslistan

Innehåller varan/produkten, eller någon av dess delkomponenter, ämnen som gör att produkten inte uppfyller villkoren i Begränsningslistan (Reach Bilaga XVII)?: Nej

POPs-förordningen

Innehåller varan (eller någon av dess delkomponenter) ämnen som finns i POPs-förordningen?: Nej

Övrigt

Ämnen är redovisade ned till 0,1% viktprocent enligt iBVDs redovisningskrav. Eventuell avvikelse från redovisningskraven redovisas nedan

4

RÅVAROR

Återvunnet material

Innehåller varan återvunnet material: Ja

Specifikation av vilka material och andel som utgörs av den totala varans vikt

1. Återvunnet material
2. Andel (%) av totala varans vikt
3. Andel (%) av det återvunna materialet vilket **inte** har passerat konsumentledet
4. Andel (%) av det återvunna materialet vilket har passerat konsumentledet

1

2

3

4

Gavel Återvunnen
PC

1 %

Träråvara

Träråvara ingår i varan: Nej

5

MILJÖPÅVERKAN

Finns en miljövarudeklaration framtagen enligt EN15804 eller ISO14025 för varan

Nej

Finns annan miljövarudeklaration

Nej

Om miljövarudeklaration eller annan livscykelanalys saknas, beskriv hur miljöpåverkan av varan beaktas ur ett livscykelperspektiv

Produktens huvudsakliga miljöpåverkan under livscykeln är den energi som förbrukas under användarfasen.

6

DISTRIBUTION

Beskrivning av emballagehantering för distribution av varan

Samordnade transporter med lastbil till distributörer. Emballering med wellpapp.

7

BYGGSCKEDET

Ställer varan särskilda krav vid lagring?

Nej

Ställer varan särskilda krav på omgivande byggvaror?

Nej

8

BRUKSSKEDET

Finns skötselanvisningar/skötselråd?

Nej

Finns en energimärkning enligt energimärkningsdirektivet (2017/1369/EU) för varan?

Ej relevant

9

RIVNING

Kräver varan särskilda åtgärder för skydd av hälsa och miljö vid rivning/demontering?

Nej

10

AVFALLSHANTERING

Omfattas den levererade varan av förordningen (2014:1075) om

Ja

producentansvar för elektriska och elektroniska produkter när den blir avfall?

Är återanvändning möjlig för hela eller delar av varan? Ja

Kan skilja mellan produkt, kontrollera med Miljöansvarig eller Produktchef.
Se miljövarudeklaration

Är materialåtervinning möjlig för hela eller delar av varan? Ja

Varan kan demonteras med handverktyg och sorteras i olika avfallsfraktioner för materialåtervinning när den blir avfall. Materialåtervinning är möjlig för 90% varan när den är slutanvänd.

Är energiåtervinning möjlig för hela eller delar av varan? Ja

Varan kan demonteras med handverktyg och sorteras i olika avfallsfraktioner för materialåtervinning när den blir avfall. Energiåtervinning är möjlig för 10% varan när den är slutanvänd.

Har leverantören restriktioner och rekommendationer för återanvändning, material- eller energiåtervinning eller deponering? Ja

Elektronik sorteras som elavfall.

När den levererade varan blir avfall, klassas den då som farligt avfall? Nej

Avfallskod (EWC) för den levererade varan 160214

E-nummer	Leverantörens artikelnummer	GTIN
72 197 03	4643 G2 L1300 W60 840 1R ÖK	7330139461346
72 197 06	4643 G2 L1300 W90 840 1R ÖK	7330139461353
72 197 07	4643 G2 L1300 W60 840 1R ÖK DA	7330139461360
72 197 08	4643 G2 L1300 W90 840 1R ÖK DA	7330139461377
72 197 09	4643 G2 L1300 W60 840 1R ÖK BTDA	7330139461384
72 197 11	4643 G2 L1300 W90 840 1R ÖK BTDA	7330139461391
72 197 14	4643 G2 L1300 W60 840 2R ÖK	7330139461421
72 197 15	4643 G2 L1300 W90 840 2R ÖK	7330139461438
72 197 16	4643 G2 L1300 W60 840 2R ÖK DA	7330139461445
72 197 17	4643 G2 L1300 W90 840 2R ÖK DA	7330139461452
72 197 18	4643 G2 L1300 W60 840 2R ÖK BTDA	7330139461469
72 197 19	4643 G2 L1300 W90 840 2R ÖK BTDA	7330139461476
72 197 30	4643 G2 L1600 W30 840 1R ÖK	7330139461506
72 197 32	4643 G2 L1600 W60 840 1R ÖK	7330139461513
72 197 38	4643 G2 L1600 W90 840 1R ÖK	7330139461520
72 197 40	4643 G2 L1600 W30 840 1R ÖK DA	7330139461537
72 197 41	4643 G2 L1600 W60 840 1R ÖK DA	7330139461544
72 197 46	4643 G2 L1600 W90 840 1R ÖK DA	7330139461551
72 197 49	4643 G2 L1600 W30 840 1R ÖK BTDA	7330139461568
72 197 50	4643 G2 L1600 W60 840 1R ÖK BTDA	7330139461575
72 197 51	4643 G2 L1600 W90 840 1R ÖK BTDA	7330139461582
72 197 57	4643 G2 L1600 W30 840 2R ÖK	7330139461629
72 197 58	4643 G2 L1600 W60 840 2R ÖK	7330139461636
72 197 59	4643 G2 L1600 W90 840 2R ÖK	7330139461643
72 197 65	4643 G2 L1600 W30 840 2R ÖK DA	7330139461650
72 197 66	4643 G2 L1600 W60 840 2R ÖK DA	7330139461667
72 197 67	4643 G2 L1600 W90 840 2R ÖK DA	7330139461674
72 197 68	4643 G2 L1600 W30 840 2R ÖK BTDA	7330139461681
72 197 69	4643 G2 L1600 W60 840 2R ÖK BTDA	7330139461698
72 197 70	4643 G2 L1600 W90 840 2R ÖK BTDA	7330139461704
72 197 76	4643 G2 L1300 W60 840 1R SK	7330139461742
72 197 77	4643 G2 L1300 W90 840 1R SK	7330139461759
72 197 78	4643 G2 L1300 W60 840 1R SK DA	7330139461766
72 197 79	4643 G2 L1300 W90 840 1R SK DA	7330139461773
72 197 82	4643 G2 L1300 W60 840 1R SK BTDA	7330139461780
72 197 83	4643 G2 L1300 W90 840 1R SK BTDA	7330139461797
72 197 87	4643 G2 L1300 W60 840 2R SK	7330139461827
72 197 88	4643 G2 L1300 W90 840 2R SK	7330139461834
72 197 89	4643 G2 L1300 W60 840 2R SK DA	7330139461841
72 197 90	4643 G2 L1300 W90 840 2R SK DA	7330139461858
72 197 91	4643 G2 L1300 W60 840 2R SK BTDA	7330139461865
72 197 92	4643 G2 L1300 W90 840 2R SK BTDA	7330139461872

72 197 95	4643 G2 L1600 W30 840 1R SK	7330139461902
72 197 96	4643 G2 L1600 W60 840 1R SK	7330139461919
72 197 97	4643 G2 L1600 W90 840 1R SK	7330139461926
72 197 98	4643 G2 L1600 W30 840 1R SK DA	7330139461933
72 197 99	4643 G2 L1600 W60 840 1R SK DA	7330139461940
72 198 00	4643 G2 L1600 W90 840 1R SK DA	7330139461957
72 198 07	4643 G2 L1600 W30 840 1R SK BTDA	7330139461964
72 198 22	4643 G2 L1600 W60 840 1R SK BTDA	7330139461971
72 198 24	4643 G2 L1600 W90 840 1R SK BTDA	7330139461988
72 198 42	4643 G2 L1600 W30 840 2R SK	7330139462022
72 198 43	4643 G2 L1600 W60 840 2R SK	7330139462039
72 198 90	4643 G2 L1600 W90 840 2R SK	7330139462046
72 198 91	4643 G2 L1600 W30 840 2R SK DA	7330139462053
72 198 92	4643 G2 L1600 W60 840 2R SK DA	7330139462060
72 198 93	4643 G2 L1600 W90 840 2R SK DA	7330139462077
72 198 94	4643 G2 L1600 W30 840 2R SK BTDA	7330139462084
72 198 95	4643 G2 L1600 W60 840 2R SK BTDA	7330139462091
72 198 96	4643 G2 L1600 W90 840 2R SK BTDA	7330139462107

Produktdatablad Tage G2 Produktblad.pdf

PrestandadeklARATION

Säkerhetsblad

RoHS-intyg Tage G2 DoC 240726.pdf

MiljövarudeklARATION

Skötselanvisning

Övriga bifogade dokument

-Manual Tage G2 7100647.pdf

-proton-group-ab-diploma-20-24.pdf

Tage G2 är nästa generation svensktillverkad industriarmatur i Tage familjen!

Tage G2 tog sin start i den populära armaturen Tage, med målet att skapa marknadens mest flexibla och lättinstallerade IP23 armatur!

Med en lågbyggande stomme i zinkbelagd stålplåt och gavlar i återvunnet ABS + PET är armaturen lika robust som Tage men samtidigt mycket enkel och med verktygslös åtkomst i gavlarna vid installation.

Gavlarna har även en unik lösning där kablar aldrig behöver föras igenom en kabelgenomföring; när armaturen är installerad på tak / vajer öppnas locken, kabel installeras och locket stängs igen. Lösningen ger gaveln IP23 och sparar tid vid installationen. Gaveln har även bygel för dragavlastning eller installationshjälpmedel av kablaget.

Tage G2 finns i två längder (1300 / 1600mm) och med tre olika spridningsvinklar: 30°, 60° och 90°.

Armaturen finns som ON/OFF, DALI eller BTDA, 4000K och med LED i en eller två rader (2R).

On/Off modellen har dubbla ljusflöden som ställs med en dipswitch i ena gaveln.

Tage G2 kan anpassas med t.ex. lackering i valfri RAL-färg eller CRI90.

BTDA står för Bluetooth DALI och armaturerna kommunicerar trådlöst genom ett mesh-nätverk som vidarebefordrar signaler och information mellan armaturerna.

Detta ger stabil signalstyrka och passar även bra i svåra miljöer för radiosignaler, t.ex. betong konstruktioner.

Konfigurering av armaturerna görs med hjälp av Bluetooth / Blåtand och appen Exaktor Koolmesh för iOS.

Tage G2 finns som variant med snabbkopplingsplint eller med snabbkopplingskablage.

On/Off och BTDA modellerna har en 5-polig snabbkopplingsplint i varje gavel med 5G2,5mm2 invändigt kablage. För DALI är det 5G2,5mm2 + 2x1,5mm2 för DALI BUS.

För snabbkopplingssystemet levereras Tage G2 med Enstonet hane/hon kontakt bakom locket i varje gavel och sedan klickas ett sladdställ med färdiga kontakter i. Tage G2 uppnår därför IP23 även med snabbkontakt.

Tage G2 tillverkas i Värnamo.



Beskrivning

Serie:	Tage	Modell:	Tage G2 Industri
---------------	------	----------------	------------------

Ljusteknisk data

Ljuskälla ingår:	Ja	Ljuskälla:	LED (utbytbar)
Min färgtemperatur (K):	4000	Max färgtemperatur (K):	4000
Färgtolerans (SDCM):	SDCM3	Färgåtergivning (CRI/RA):	80-89
Typ av ljusfördelare:	Refraktorlins	Ljusfördelning:	Symmetrisk
Energieffektivitetsklass ljuskälla (EU 2019/2015):	C	Ljusuttag:	Direkt

Teknisk data

Spänning, nominell (V):	230	Min märkspänning (V):	220
Max märkspänning (V):	240	Spänningstyp:	AC
Frekvens (Hz):	50	Typ av drivdon:	LED-drivdon (konstantström)
Drivdon ingår:	Ja		

Material och miljödata

Färg Stomme:	Rostfritt stål	Material Kupa:	Utan kupa/kåpa
Ursprungsland:	SE	Ytskydd stomme:	Förzinkad

Anslutning och installation

Skyddsklass:	I	Lämplig för utanpåliggande montage:	Ja
Lämplig för pendelupphängning:	Ja	Min omgivningstemperatur (°C):	-20
Max omgivningstemperatur (°C):	35	Typ av kabeldragning:	Genomgående ledning inkluderad
Antal anslutningspoler:	5-pol On/Off, BTDA 5+2-pol DALI	Ledararea (mm²):	1-2,5

Mått och vikt

Längd (mm):	1456 / 1736	Bredd (mm):	92
Höjd/Djup (mm):	42	Vikt armatur (kg):	3.5 - 4.7

EU Declaration of Conformity*The manufacturer or representative*

Name	Proton Lighting AB
Address	Box 1002, SE-331 29 Värnamo, Sweden

herewith declares, that the product

Type of equipment	luminaire
Product designation	Tage G2 7219703,06-11, 7219711-19, 7219730, 32, 38, 40, 41, 46, 49-51, 57-59, 66-70, 76-79, 82-83, 87-92, 95-99, 7219800, 07, 22, 24, 42-43, 90-96

is in conformity with the provisions of the following EU directives

2014/35/EU (LVD) Low Voltage Directive
2014/30/EU (EMC) Electromagnetic compatibility Directive
2014/53/EU (RED) Radio Equipment Directive
2009/125/EC (ErP) EcoDesign requirements for energy-related products Directive
2011/65/EU, 2015/863/EU (RoHS) Restriction of the use of certain Hazardous Substances

and that the following harmonized standards have been applied (where applicable)

EN 60598-1:2015 +A1:2018 Luminaires - Part 1: General requirements and tests
EN 60598-2-1:1989 Particular requirements - Fixed general purpose luminaires
EN 60598-2-2:2012 Particular requirements - Recessed luminaires
EN 60598-2-24:2013 Particular requirements - Luminaires with limited surface temperatures
EN 62031 LED modules for general lighting - Safety specifications
EN 62471 Photobiological safety of lamps and lamp systems
EN 61347-1:2015 Lamp controlgear - Part 1: General and safety requirements
EN 61347-2-13:2014 Lamp controlgear - Part 2-13: Particular requirements for d.c. or a.c. supplied electronic controlgear for LED modules
EN 55015:2013 Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment
EN 61000-3-2:2014 Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current up to and including 16 A per phase)
EN 61000-3-3:2013 Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-3: Limits - Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems, for equipment with rated current ≤16 A per phase and not subject to conditional connection

Year in which CE mark was first affixed:	2024
	
Name:	Mattias Möller, 240726
Function:	R&D Manager

Tage G2

7100647



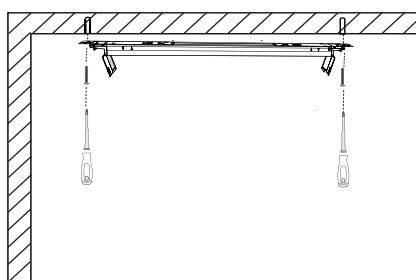
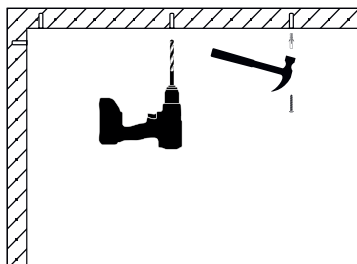
Bryt spänningen innan installation och vid ändringar på sensorinställningar.
Disconnect the mains before installation and changes of the sensor settings.
Katkaise jännite ennen asennusta ja anturin asetuksia muuttaessa.



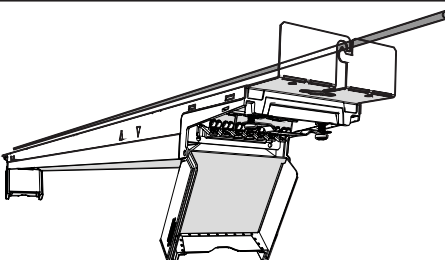
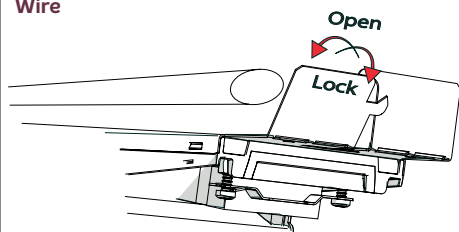
laktta försiktighetsåtgärder vid hantering av enheter som är känsliga för elektrostatisk urladdning.
Observe precautions for handling electrostatic discharge sensitive devices.
Noudata varotoimia käsitellessäsi laitteita, jotka ovat herkkiä sähköstaattisille purkauksille.

INSTALLATION / INSTALLATION / ASENNUS

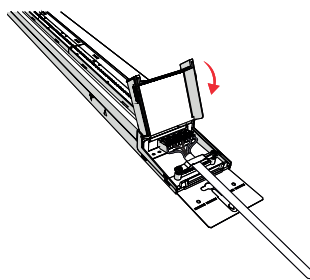
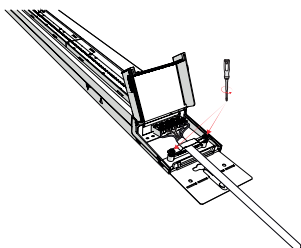
On to the ceiling



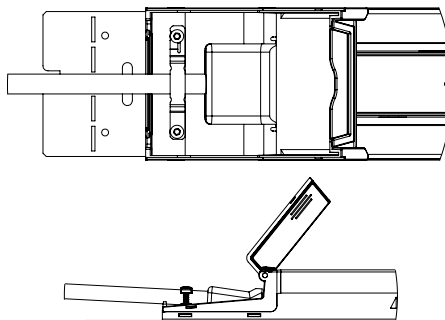
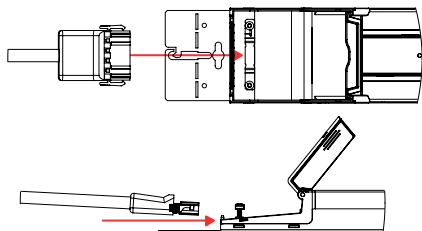
Wire



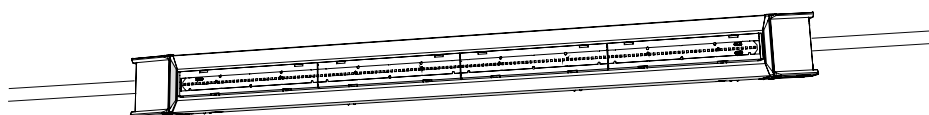
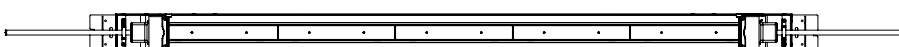
Terminal block



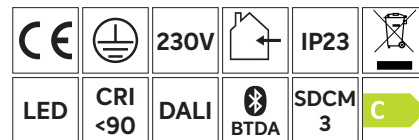
Quick connect



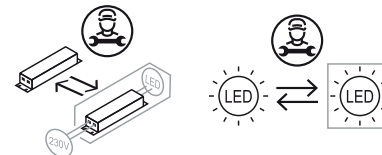
Complete



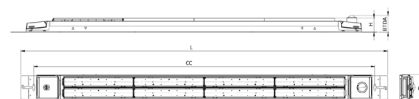
exakt^{or}



Utbytbarhet / Replaceability / Vaihdeavuus



Håltagning / CC distance / CC etäisyys

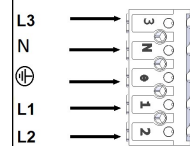


Model	C/C	B	L	BTDA	H
Tage G2 L1300	1355	95	1456	62	52
Tage G2 L1600	1635	95	1736	62	52

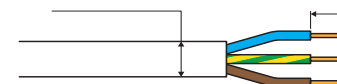
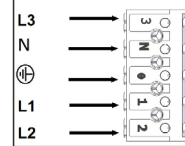
Alla mått är i mm. All measurements is in mm.

Koppling / Wiring / Kytentä

ON-OFF



Bluetooth DALI (BTDA)



X	Y
0,5-1,0mm ²	8mm
1,5-2,5mm ²	12mm

KOOLMESH APP.



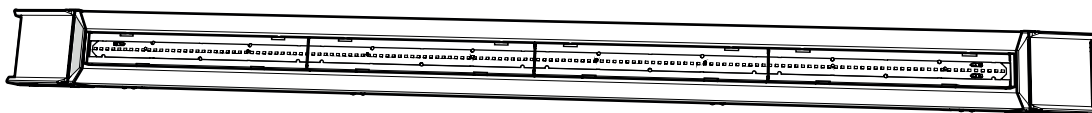
För mer information och manualer, skanna QR-koden!
For more information and manuals, scan the QR code!
Lisätietoja ja käyttöohjeita skannaamalla QR-koodi!

SERVICE / SERVICE / PALVELU

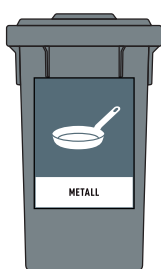
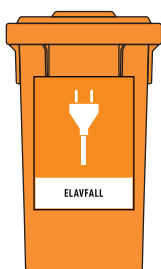
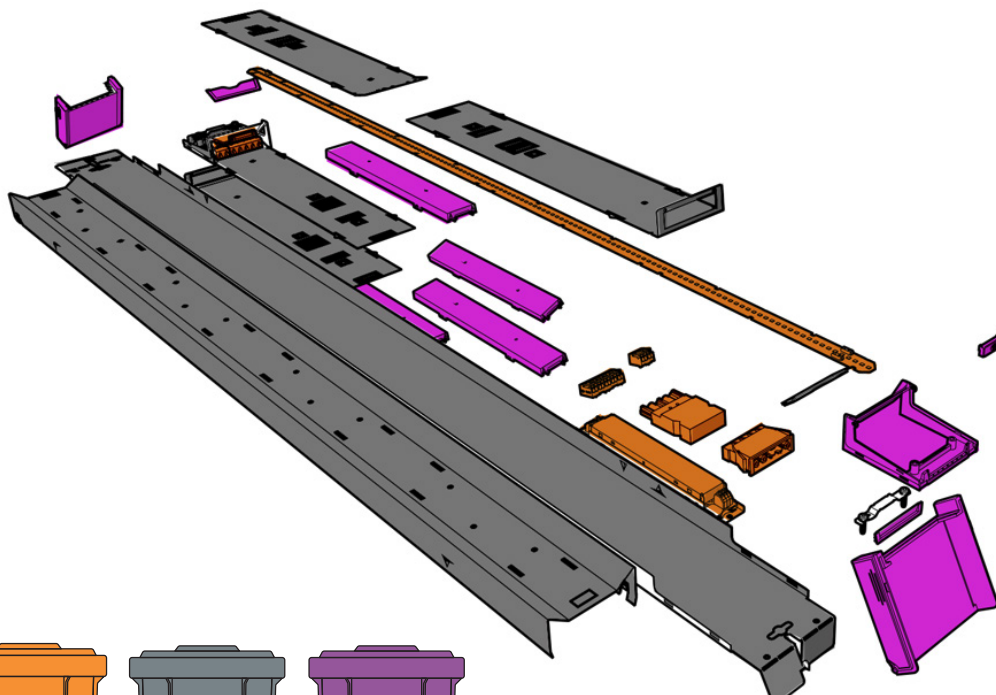
SE: Olämpliga rengöringsmedlen kan skada armaturen. Använd inga alkaliska eller sura lösningar eller lösningsmedel. Använd inga rengöringsmedel som är aggressiva på plastmaterial. Denna produkt innehåller ljuskälla som har energieffektivitetsklass C.

EN: Unsuitable cleaning agents can damage the luminaire. Do not use any alkaline or acidic solution nor any solvents. Do not use any cleansing agents that are aggressive on plastics. This product contains light source which has energy efficiency class C.

FI: Sopimattomat puhdistusaineet voivat vahingoittaa valaisinta. Älä käytä emäksisiä tai happamia liuoksia eikä mitään liuottimia. Älä käytä puhdistusaineita, jotka ovat aggressiivisia muoveille. Tämä tuote sisältää valonlähteen, jolla on energitehokkuusluokka C.



ÅTERVINNING / RECYCLING / KIERRÄTYS





Vattenkraft

EPD®

Härmed intygas att

Proton Group AB

**Under perioden 2020-10-01 – 2024-12-31
köper el från vattenkraft med EPD® från Vattenfall AB**

EPD® (Environmental Product Declaration) är en oberoende verifierad och registrerad miljödeklaration med kvalitetssäkrade uppgifter om exempelvis resursförbrukning, utsläpp, avfall och återvinning.

**Stockholm, 2020-09-28
VATTENFALL AB**

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Branislav Slavic', written over a horizontal line.

Branislav Slavic
Vattenfall Business Sales Nordic